



Van 8 A 33 15

Saint Emilion U17



74MTP4



Collection Vassal-Montpellier

74Mtp4

Vass2R10s056-060

St Emilion no 17
8 A 33 15
56-60

St Emilion no 17

8 A 33 15













Désignation : *St Emilion n° 17* *A. 5*

Clos Planche *8* Côté *H* N° *33*

Vigueur *3*

Charge :

Date de maturité :

5-7

+5

3^e époque

ML = 123-9-1958-Prad

+3

St Emilion N° 17

Désignation :

Clos Planche *8* Côté *A* N° *33 15*

Vigueur : *3*

Charge :

s. *X*

2

3

4

510

Désignation :

Clos Planche *8* Côté *A* N° *33* *125*

Vigueur : *2*

Date de maturité : *le 25-8-59* *+2*

Charge :

s. *+*

2

3

4

5 10

Désignation :

Clos *5* Planche *27* Rang *S* Souche *7*

Vigueur : *2* *V^e 13.862*

Date de maturité : *10-9-62*

Pourriture : *0*

(+4)

GRAPPE : G - *(M)* - P - L - *(M)* - C.

BAIE : TG - G - *(M)* - P.

(BT) - Gr - Rs - Rg - N.

Charge :

savoir : *(S)* - m - ar - fox - herb.

s 1 *h* Disc - *(sph)* - ell - Ov.

Obov - cyl - fus.

s 2 *0*

s 3 *2* avec pépins - apyrène

s *X* jus : inc - coloré.

s *8*

Année 1956

ST Emillion n° 17. 8. 5

N° Planche Côté 8 A 33.

	Nombre total	18	21	23	27	30	31	31.5	7	9.7
1
2
3
4
5	10.	0	0	0	0	0	0	2/2	4	4.5

11-4-56

+16

Année 1957

ST Emillion n° 17 25

N° Planche Côté 8 A 33 25.

	Nombre total	16-3	19/3							
X
X
X
X
5	8.	1	5	.	.	.	.	.	.	.

III^e D le 19-3-57

+10

Année 1958-

St Emilion n° 17 (s. 5)

N° Planche Côté 8A 33

	Nombre total	D A T E S									
		1.4	3.4								
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	10	4	5	x	.	.	.	.	.	.	.

D le 3-4-58

+11 4^e

Année 1959

St Emilion n° 17

N° Planche 8A 33⁵⁵ Côté

	Nombre Total	D A T E S									
		20.3	24.3	27.3	31/3						
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	12	1	4	5	12	.	.	.	.	.	.

D le 28-3-59 +12

Année 1962

Saint Emilion 117

N° Planche cl 5 P 27 S 7 Côté

	Nombre total	D A T E S							
		5-4	10-4	17-4					
1	9	0	0	2 x					
2	fev 1962								
3	5	2	4 x	4 x					
4									
5									

D le 8-4-62 x +5

Année : 1963

Emplacement 5.27 S 7 Désignation St Emilion

	Nombre total	D A T E S							
		1-4	5-4	11-4	16-4				
TL1	9	0	0	1	5 x				
TL2	13	2	3	5	8 x				
3									
4									
5									

D le 16-4-63 x +11

Désignation :

St Emilion no 17

VASSAL

Planche 8

côté A

N° 33

Souche ~~1-2-3-4~~ (5)

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 ~~31~~ - épanoui (41) - moyen 52 - globuleux 5.3

41 ~~32~~ - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 -
cotonneux (9).

42 ~~33~~ - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé (3) -
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 -
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

31 - étalées (7) - en gouttière (8) - autres 9.

43 ~~34~~ - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 -
duveteuses 8 - cotonneuses (9).

44 ~~35~~ - blanche 0 - feuves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé (3) - cuivrées 4 - jaunes (5) - à plages bronzées (6) -
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur
de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

N° ordre

Désignation : *St Emilion n° 17* *1.5*

VASSAL Planche *8* côté *A* N° *33* souche 1 2 3 *4* *5*

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 26 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux *8* - cotonneux 9. *D. aranéeux*
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8. *9*
- 27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté *4* - tourmenté 5.
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert *8* - autre 9.
- 30 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - ara-
néeux *7* - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 31 - totalement *1* - sillon 2.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé *9*.
- 32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils mas-
sifs 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux *7* -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 33 - entièrement *1* - partiellement 2.
- 34 - vert 1 - coloré d'un seul côté *2* - à raies colo-
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6.
- 34 - entièrement *7* - partiellement 8.

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3.
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femel-
le 9.

28-5-54 Debove

N° ordre

Désignation :

VASSAL Planche 8 côté A N° 33 souche 1 2 3 4 (5)

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3 .
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9 .
- 37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3 .
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9 .
- 38 - vrille : verte 1 - jaune (2) - rouge clair 3 -
rouge foncé 4 .
- 38 - bourgeon : coloré (7) - vert 8 .

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9.

Truel 18-6-54

N° ordre

Désignation

St Emilion no 17

VASSAL

planche 8 côté A N°33 souche

~~1 2 3 4~~ 5

FEUILLE ADULTE

34- Petite 1 - moyenne 2 - grande 3.

8 - Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3. révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3. révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétioilaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétioilaire rouge 2 partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3. vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - long 1 - moyen 2 - court 3.

39 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3. vert

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) supérieur à 90° 3.

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) supérieur à 90° (3).

N° d'ordre

Désignation

ST Emilion n° 17 1.5

VASSAL planche 8 côté A N° 33 souche 1 2 3 4 ⑤

GRAPPE

Photo

- 24 - Grosse ① - Moyenne ② - Petite 3.
- Lâche 4 - Moyenne ⑤ - Compacte 6.
- à pédoncule non visible 7 - visible ⑧ - long 9.
25 - à pédoncule herbacé ① - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.
- axe de la rafle coloré 4 - non coloré ⑤.

BAIE

Photo

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne ③ - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière ⑦ - irrégulière ⑧.
27 - de couleur blanc ① - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
- Très pruinée 7 - pruinée ⑧ - non pruinée 9.
- Coloration régulière ① - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde ① - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- à ombilic persistant ① - non persistant 2.
- à section transversale : régulière ③ - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 - région ombilicale déprimée 6 - non déprimée ⑦.
- à jus incolore ① - coloré 2.
- à peau fine 3 - moyenne ④ - épaisse 5.
33 - à pulpe charnue 6 - juteuse ⑦ - molle 8.
30 - à saveur neutre ① - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
- à pédicelle long 1 - moyen ② - court 3.
31 - à pédicelle de couleur : verte ④ - rouge 5 - irrégulière 6.
- à bourrelet de couleur verte ⑦ - rouge 8 - irrégulière 9.
- à bourrelet : évident ① - peu apparent ②.
32 - à pinceau : court ④ - moyen 5 - long 6.
- à pinceau : coloré 8 - non coloré ⑨.
43 - de séparation facile (égreneuse) 1 - difficile ②.

handier 26-8-55

8 A 33 2.5 - St Emilion n° 17.

T

Sarment de vigne

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).
Mérithalle de longueur moyenne : 5-10... cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).
" : plus foncé (1), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).
Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).
" : saillant (1), effacé (2).
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

15.11.14

N° d'ordre : 007404 Désignation : St. Emilion n° 17;
 Origine :
 Emplacement : Vas. 7A33 A S. Vign.

- 8 - Angle des nervures 1 - (2) - (3)
- 9 - L_1/L 1 - (2) - 3.
- 10 - L_2/L / (1) - (2)
- 11 - Lobes 1 - 3 - (5) - 7 - 9.
- 12 - S. lat. sup. (prof.) 0 - 1 - 2 - (3)
- 13 - S. lat. inf. (prof.) 0 - (1) - 2 - 3.
- 14 - S. pét. (forme) 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - 6.
- 15 - S.L.S. (forme) 0 - 1 - (2) - 3 - (4) - 5 - (6) - (7) - (8)
- 16 - Dents : Forme (1) - 2 - 3.
- 17 - Dents : Méd/B. 1 - (2) - 3.
- 18 - Angle lob. term. (1) - (2) - 3.
- 19 - Base nerv. (gar ou dég.) 1 - (2) - 3.
- 20 - Nombre de dents : S.P. 1 - 2 - 3 - (4) - (5) - (6) - 7 - 8 - 9.
- 21 - Angle L_3 L'_3 : (1) - (2) - 3.
- 22 - Largeur S.P. : 1 - 2 - (3) - (4) - (5)
- 23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : (1) - (2) - 3.
 Forme : (4) - 5.
 Médiante/Base : 6 - (7) - (8)

finet 57

Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2015

Observateur :

CodeVar : 74 CodeIntro : 74Mtp4

Nom Var : Ugni blanc

Emplacement : Vass2R10s056-060

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée
---------	--	--	-----------------------	---------	--	-----------------------

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	4	27/3	30/3	0	
2	4	31/3	3/4	1	
3	5	3/4	12/4	1 petite	
4	3	27/3	31/3	0	
5	4	31/3	3/4	2	
Moyenne	20		4/04 +7	4	2

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
25/5	28/5 +4		23/07	30.07 +2	08/09 +4	

SUIVI DE MATURITE

Dates	10/8.	17/08	24/08	31/8
IR	15°	11,4	11,4	11,4
Valeur papier PH				

Remarque :

23/07 tout début V.
3.08 : déjà vére

Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2013

Observateur :

CodeVar : 74 CodeIntro : 74Mtp4

Nom Var : Ugni blanc

Emplacement : Vass2R10s056-060

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée
---------	--	--	-----------------------	---------	--	-----------------------

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) 6/05	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	7	28/3	5/4	4	
2	7	26/3	8/4	4	
3	8	25/3	29/3	7	
4	TF		ND 21/3		
5	6	5/4		6	
Moyenne	30		4/4	21	7

Bois de 1cm + gros que le bois de l'année

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
05.06	08.06 +3		31/07	06/08 +2	12.09	

SUIVI DE MATURITE

Dates	30.08	02.09	06.09	12.09
IR	15	17	17	20,5
Valeur papier PH				

Remarque :

Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2012

Observateur :

Code introduction : 74Mtp4

Nom introduction : Ugni blanc

Emplacement : **Vass2R10s056-060**

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtr e	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée
---------	--	--	-----------------------	---------	--	-----------------------

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) 4/5	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	AA Rocapée F.	\	\	\	\
2	AA Rocapée 3	\	30/3	0 grappe	\
3	10	27/3	31/3	6	\
4	AA Rocapée F.	\	\	\	\
5	AA Rocapée 3	Rien à 30/3	5/4	0	\
Moyenne	16		11/4 +4	6	4

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
25-05	30-05 +1		26-07	3-08 +1	13-09	

SUIVI DE MATURITE

Dates	23.08 -	06.09						
IR	Acide -	Aug A. mais pas de production						
Valeur papier PH								

Remarque : 26-07 trouve qq. baies tendues.
Revoir 3-08 (OK + 2 filets)

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2011

Observateur :

Cépage : Ugni blanc

Code introduction : 74Mtp4

Nom introduction : Saint Emilion U17

Emplacement : Vass2R10s056-060

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtr e	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée
---------	--	--	-----------------------	---------	--	-----------------------

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	2 S. protégée et la longue				
2	3 Régérée		30/3	0	
3	7	19/3 2dib	24/3	6	
4	6 mais semble forte				
5	4 semble forte				
Moyenne	16		27/3 +10	6	4

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	17-05 +3		20-07-11	28-07 +2	9-09 +3	

SUIVI DE MATURE

Dates	18-08-11	25-08	31-08				
IR	12	17	11,2 A pleuie				
Valeur papier PH		encore 4)					

Remarque :

se fait manger (le 04.05.11) à protégé - DV: rien le 06.07 + le 12-07
31.06-11 RAS véraison + le 30-06.

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2010

Code cépage : 0074

Code introduction : 314

Observateur :

Nom introduction : Ugni blanc

Emplacement : Vass2R10s066-070

Phénologie

2R10s56-60

1 seul
souché
observable ?

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance Botrytis grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	8	Rien 9/4	\	Repart de la base (18/04/10)	\
2	8	Rien 9/4	\	\	\
3	(8)	30/3	2/4	2	.
4	6	Rien 9/4	\	\	\
5	8	Rien 9/4	\	\	\
Moyenne	8		2/4 +4	2	3

Seule la 3
repart.

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
27/05	31.05		26/07	2/08	10/9	

-2

+2

+2